LEVEL SENSORS

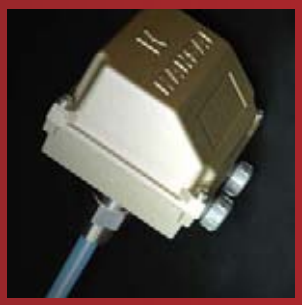
Best Products

総合カタログ

EDITION

08

- Powder Level Switch
- Powder & Liquid Level Switch
- Non-Contact Level Meter
- Flow Sensor
- Contact Level Meter
- Liquid Level Meter & Switch
- Conveyor Peripherals
- Environment Measurement Instrument
- Special Measurement Instrument



CAT.No.ALL-133-1306J

KANSAI Automation Co.,Ltd.

経営理念

熱意と独自の技術をもって
人類・社会の発展になくてはならない存在でありたい。

経営信条

「熱意と創意」

熱意は何ものにも勝る力の源泉なり
知力をしぼり
不可能を可能に、無限に広がる自らの力を信じて

創意は新しき道を開くものなり
技力をつくし
逆境から飛躍へ、夢の実現をめざして

CONTENTS

粉体用レベルスイッチ……2〜3
粉体＆液体用レベルスイッチ……4
非接触式レベルメータ……5〜6
フローセンサ……6
接触式レベルメータ……7〜8
液体用レベルスイッチ……9
コンベア周辺機器……10
環境計測器……11〜12
特殊計測器……12〜13
ネットワークシステム……14
オプション機器……14
防爆認定機器：爆発性ガス使用可能範囲……15
耐薬品性一覧表……16
フッ素樹脂特性表……16
静電容量式レベルスイッチの比誘電率と推奨感度表……17〜18

振子式 レベルスイッチ

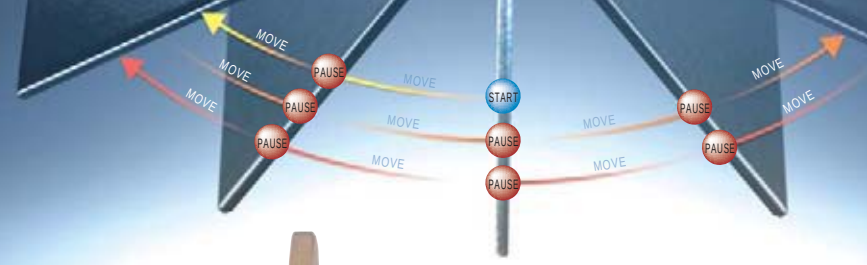
RoHS対応

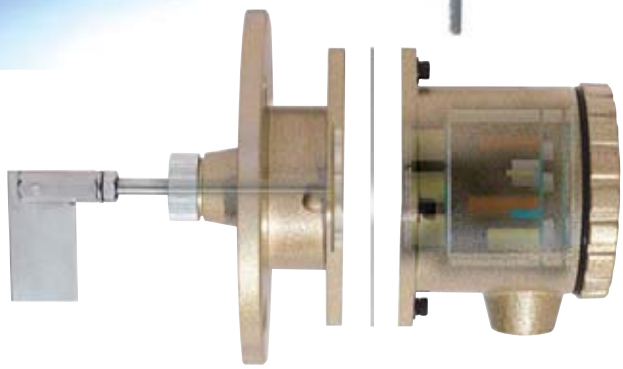
SWING MASTER

私たちは粉体レベル検出の新時代を提案します。

新開発“スイングマスター”
これからの粉粒体レベルスイッチのスタンダードへ

Swing!!



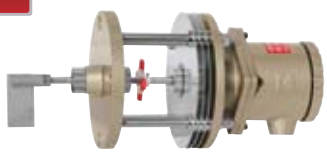


長年蓄積した経験と技術が
粉体用レベルスイッチの
理想的な測定原理を生み出しました。

SWMシリーズ スイングマスター®

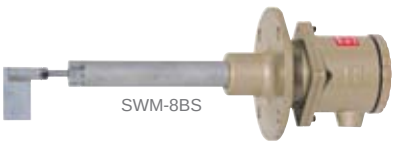
高機能とコストパフォーマンスの融合。
あらゆるシーンで能力を発揮。

SWM-8B



SWM-8BH

SWM-8BSC



SWM-8BS

このクラスでは他に類を見ないユニバーサル電源を実現。（AC100～AC240V）

粉 粒

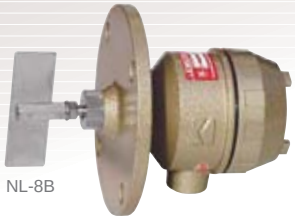
Powder Level Switch ・・・・・粉体用レベルスイッチ

回転式 レベルスイッチ

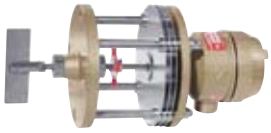
NL/NMシリーズ 粉体検出のスタンダード。守備範囲の広さに自信あり。

STANDARD スタンダード

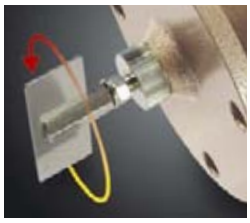
DC24V電源対応


NL-8B

NL-8BS


NL-8BH

NM-8B



FL-GMシリーズ

耐圧防爆構造 d2G4

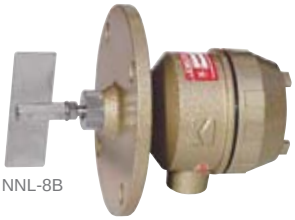
FL-GM

粉 粒

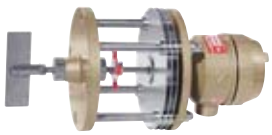
NNL/NNMシリーズ 機械的消耗部品を徹底的に排除。 独自のスイッチング機能（特許取得）により モーターユニットの長寿命を実現。

LONGSPAN ロングスパン

両回転方式


NNL-8B

NNM-8BA


NNL-8BH

粉 粒

LEMICONシリーズ 高性能、高品質を維持しながら小型軽量化・低価格を実現。手のひらサイズのレベルスイッチ。

COMPACT コンパクト

超小型

LS

LS-H

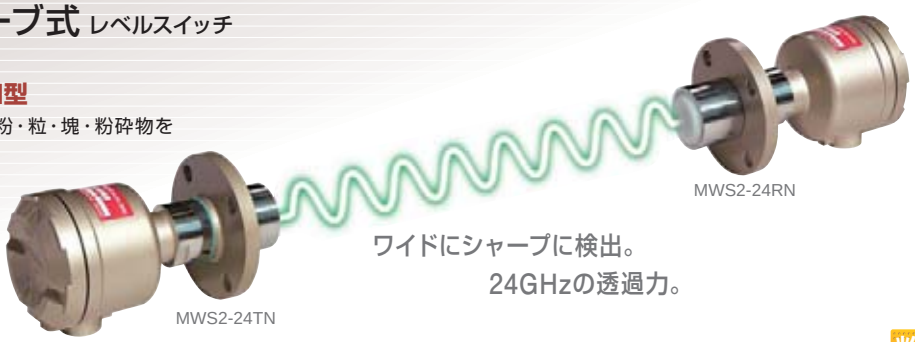
LS-S

粉 粒

マイクロウェーブ式 レベルスイッチ

MWS2-24TN/24RN型

マイクロ波の減衰率により、粉・粒・塊・粉砕物を
問わずにレベルをキャッチ。
耐熱仕様も製作可能。



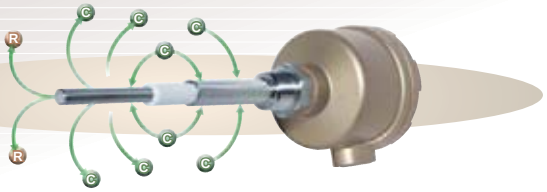
ワイドにシャープに検出。
24GHzの透過力。

粉 粒 塊

Powder & Liquid Level Switch ····· 粉体&液体用レベルスイッチ

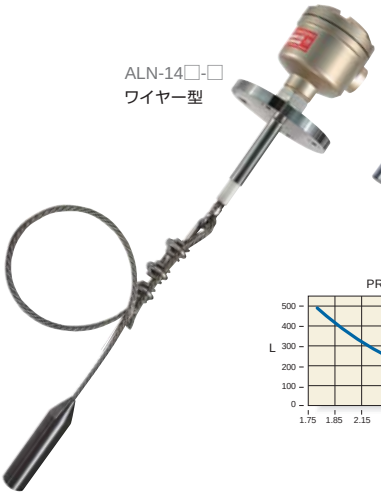
静電容量式 レベルスイッチ

ALNシリーズ
実績と信頼の高安定検出。
あらゆるプロセスに
確実に対応。



ALN-12□-□
テフロン被覆型

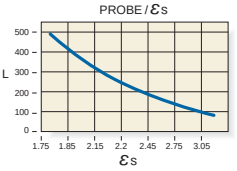
ALN-131-□
フラット型



ALN-14□-□
ワイヤー型

ALN-11□-□H
超耐熱型

ALN-155-□
パイプライン型



SLシリーズ
本質安全防爆構造
認定により
あらゆる電極形状に対応

SL-11□-□
直棒型

リレー電源部

本質安全防爆構造 (i)3nG5

●分離型の場合
増幅部

粉 粒 液 界面

振動式 レベルスイッチ

●分離型の場合
増幅部

KVKシリーズ
1本の振動ロッドで音叉
レベルの精密振動を実現。
卓越した安定検出と
豊富なバリエーション。

高感度型

KVK-111

KVK-36□

KVA/KVFシリーズ
精密振動はそのままに
独自の技術で耐荷重ロッドを
可能にしたシリーズ。

耐荷重型

KVA-111

KVA-13□

KVF-121

KVS-16□-P

KVSシリーズ
本質安全防爆構造 i2G4

リレー電源部

粉 粒 液 水中沈殿物

KVXシリーズ
使いやすさを追求。独自の技術と
振動原理により安定した
振動運動を可能に。

小 型

KVX-111

KVX-112

KVX-211

XV2シリーズ
超小型・軽量。
特に小型化が要求される設備にマッチ。

超小型

XV2-111

XV2-121

XV2-211

粉 粒 液

Non-Contact Level Meter ····· 非接触式レベルメータ

レーダー式 レベルメータ

卓越したソフトウェアが安定検出を実現。
今まで、困難とされたレベル測定を可能に！

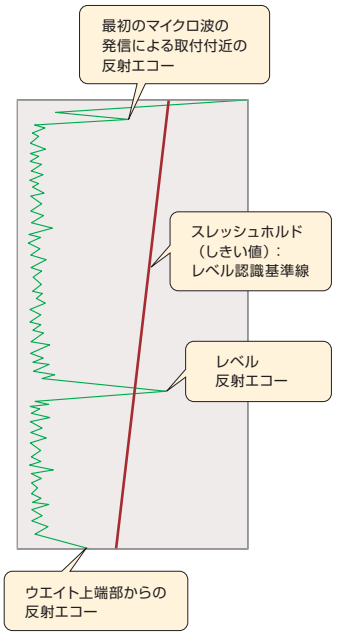
ATEX(防爆仕様)
EExia IIC T6
EExd ia IIC T6

TDR方式 VFシリーズ

プローブを媒体としてマイクロ波を伝播、
粉塵・塵・ペーパー・障害物の影響を
受けずに、タイトにレベルを測定。

TDR-VF0306
シングルケーブルプローブ

TDR-VF0301
シングルロッドプローブ



FMCW方式 VGシリーズ

周波数変調連続波方式と空タンク
スペクトラム及びタンク底面追跡方式を
駆使し安定検出を約束。

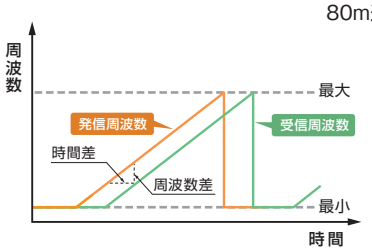
[粉体用：VG6シリーズ
液体用：VG7シリーズ]

ドロップアンテナ

ホーンアンテナ

シートホーンアンテナ

VG6シリーズは、最大測定範囲
80m迄可能。(測定条件による)



粉 粒 液

レーザー式 レベルメータ

難易度の高い場所や、高所等の危険場所での
非接触レベル測定に最適なレベル計です！

LASER RANG-L

半導体レーザー光により、
ピンポイントでレベルを計測。
最大30mまで測定可能。

LASER RANG-S

小型レーザー式レベルメータ、
ピンポイントで最大10mまで測定。

粉 粒 液

Non-Contact Level Meter ……非接触式レベルメータ

超音波式 レベルメータ

REFLEX

REFLEX
SCANFLEX

ロングスパンと発信器10台（Max）までの
スキャニングに対応。幅広い測定が可能。

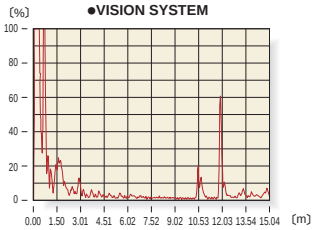
MULTIFLEX

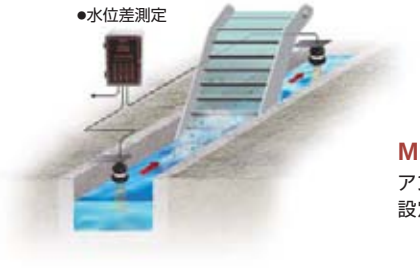
粉体から液体まで、詳細な設定で
あらゆるプロセスに対応。

MINIFLEX LR

MINIFLEX LR

扱い易いソフトウェアで
必要最小限の機能を内蔵。





MICROFLEX-C

アンプ一体型2線伝送で
設定・取扱いが容易。

ATEX（防爆仕様）
EExm Ⅱ T6

粉 粒 液

超音波式レベルメータ

小型超音波の決定版。

狭いビーム幅で、
タイトにレベルを計測。

小型一体型

LU83-5161

LU20-5061

LU20-5061-IS

CSA
本質安全防爆仕様

本質安全防爆構造
Exia Ⅱ CT6

セフティバリア MTL728+

液

Flow Sensor ……フローセンサ

マイクロウェーブ式
フローセンサ

KFD-1/KFD-2

24GHzの威力で高感度、高安定。
ペレット1粒も見逃しません。

粉 粒

パーティクル式
フローセンサ

KDS-1

ダストや微粒子の濃度監視。
フロー・ノーフローを検出。

粉 粒

パウダーフローモニタ

エレクトロダイナミック方式
Leak Alert 73

粉体の相対濃度変化を安定検出。
使い易さとフリーメンテナンス。

粉 粒

Contact Level Meter ・・・・・接触式レベルメータ

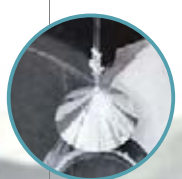
サウンジング式 レベルメータ

充実のラインナップ。
あらゆるプロセスに対応。信頼のベストセラー

KSL-T2
SPAN：MAX40m
スタンダード
粉 粒 塊 水中沈澱物

KSL-W3T
SPAN：MAX20m
スタンダード
粉 粒 水中沈澱物

KSL-W2B
SPAN：MAX20m
スタンダード
粉 粒 水中固形物



●オプション機器

KSLAU コントロールユニット

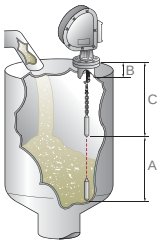
PSC P/I変換機

インテリジェントCPUを装備、アルミ鋳物ボディで
密閉性と耐候性をアップした上位モデル。

KSL-T8
SPAN：MAX40m
CPU内蔵

粉 粒 塊 水中沈澱物

KSL-MT
SPAN：MAX20m
CPU内蔵
粉 粒 水中沈澱物



A. 測定範囲
B. ノズル高さ
C. 巻上完了位置

危険場所でも
サウンジング式で
安心測定。

KSL-GT
SPAN：MAX30m
耐圧防爆構造 Exd Ⅱ BT4

●オプション機器

KSLAU コントロールユニット

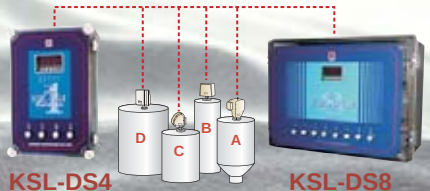
PSC P/I変換機

粉 粒 塊 水中沈澱物

サウンジング式 レベルメータ コントローラ

多数のサウンジングを1台のコントローラで制御。
（DS4＝4台、DS8＝8台）
ワンタッチ選択とメモリー機能を装備。

マイクロプロセッサ制御式



KSL-DS4　KSL-DS8

静電容量式 レベルメータ

可動部無し、あらゆるプロセスに対応。連続測定のベストセラー。

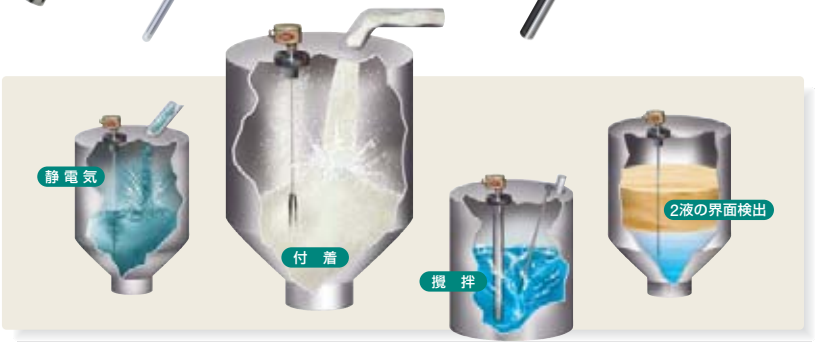
危険な場所でも豊富な
電極ラインナップ。

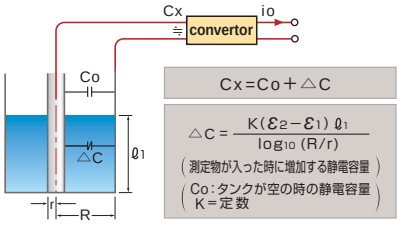
［増幅部分離型］
KLIシリーズ

［増幅部一体型］
KLTシリーズ

［防爆型］
KLGシリーズ

本質安全防爆構造
(i)2G4



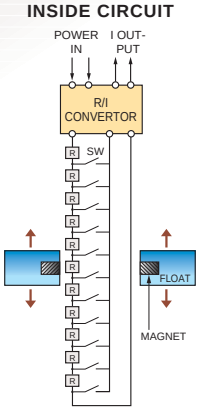


粉 粒 液 界面

タテ型フロート式 レベルメータ

KF-100シリーズ

物性変化、ガス等の
環境条件に強い
液面計のパイオニア。



●分離型の場合

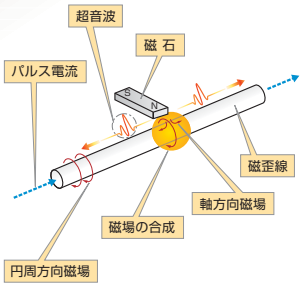
増幅部

液 界面

磁歪式 レベルメータ

KF-900シリーズ

アブソリュートタイプの
変位センサ。
卓越した精度で液面を制御。



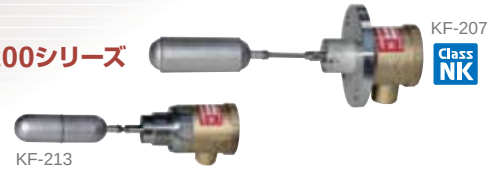
液

Liquid Level Meter & Switch ····· 液体用レベルスイッチ

ヨコ型フロート式 レベルスイッチ

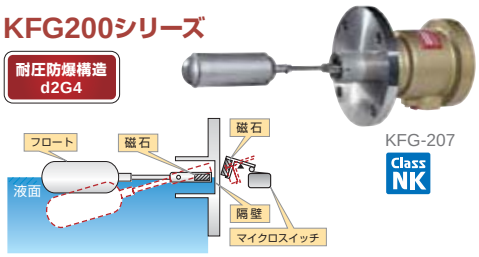
用途・取付に応じた豊富なバリエーション
信頼と実績のベストセラー。

KF200シリーズ



KFG200シリーズ

耐圧防爆構造 d2G4



液

小型フロートスイッチ

多点測定タイプ
極小タンクに最適。

1点測定タイプ
手のひらサイズのスイッチ

液

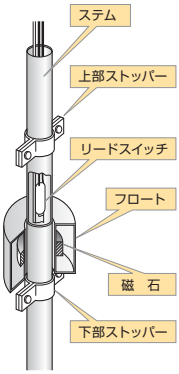
タテ型フロート式 レベルスイッチ

多彩なサイズと材質であらゆるプロセスに対応。

KF300シリーズ

KFE-3000シリーズ

耐圧防爆構造 ExdⅡBT4



液 界面

ダイヤフラム式 レベルスイッチ

KF500シリーズ

粘性液体・高温
液体も検出OK!
ダイヤフラムで
確実なキャッチ。

電極式 レベルスイッチ

KF600シリーズ

充実のバリエーションで
様々な液体に対応。

多点式 ボールフロートスイッチ カリフロートスイッチ

比類無き浮力で
汚水や粘性液体を
確実に検出。

液

Conveyor Peripherals ····· コンベア周辺機器

コンベア周辺 スイッチ

KP-800シリーズ
コンベアラインの安全確保に。

KP-850-1
KP-850-2
スタンダード

KP-860
動作表示灯付

KP-870
動作表示板付

ベルト
片寄検知に
KP-880

粉 粒 塊

リーク式 レベルスイッチ

KEL-2 シリーズ

アンプユニット

碍子

可動部無し。
砂、骨材、石灰等の
検出に最適です。

粉 粒 塊

チルト式 スイッチ

TC-1

TC-3

TCシリーズ
可動部はただ一つ。
簡単かつ確実な動作で
レベルを検知。

粉 粒 塊

PL-910

PL-920

PLシリーズ
2段階の検出方法にて
安定かつ確実検出。

スピードディテクタ

コンベアの速度変化を確実にキャッチ。
モータやベルトの損傷を未然に防止。

KPSシリーズ

KPS-11
シャフト直結

KPS-21
非接触

KPS-123/124
タッチローラ

粉 粒 塊

フロー式 スイッチ

KP-800シリーズ
コンベア上の
粉粒体フロー検知。

KP-4

KP-810

KP-820

KP-830

KPG-840
耐圧防爆構造
d2G4

粉 粒 塊

ダストモニター

プローブ方式から光学式まで他に類を見ない充実のラインナップ。あらゆるプロセスに対応可能。

エレクトロダイナミック方式 ダストモニター

静電誘導の原理を応用し、ダスト粒子を非接触にて検出。
高分解能でメンテナンスフリーを実現。新時代の基準型。

VIEW 370
エレクトロダイナミック方式
ダストモニターの基本型。

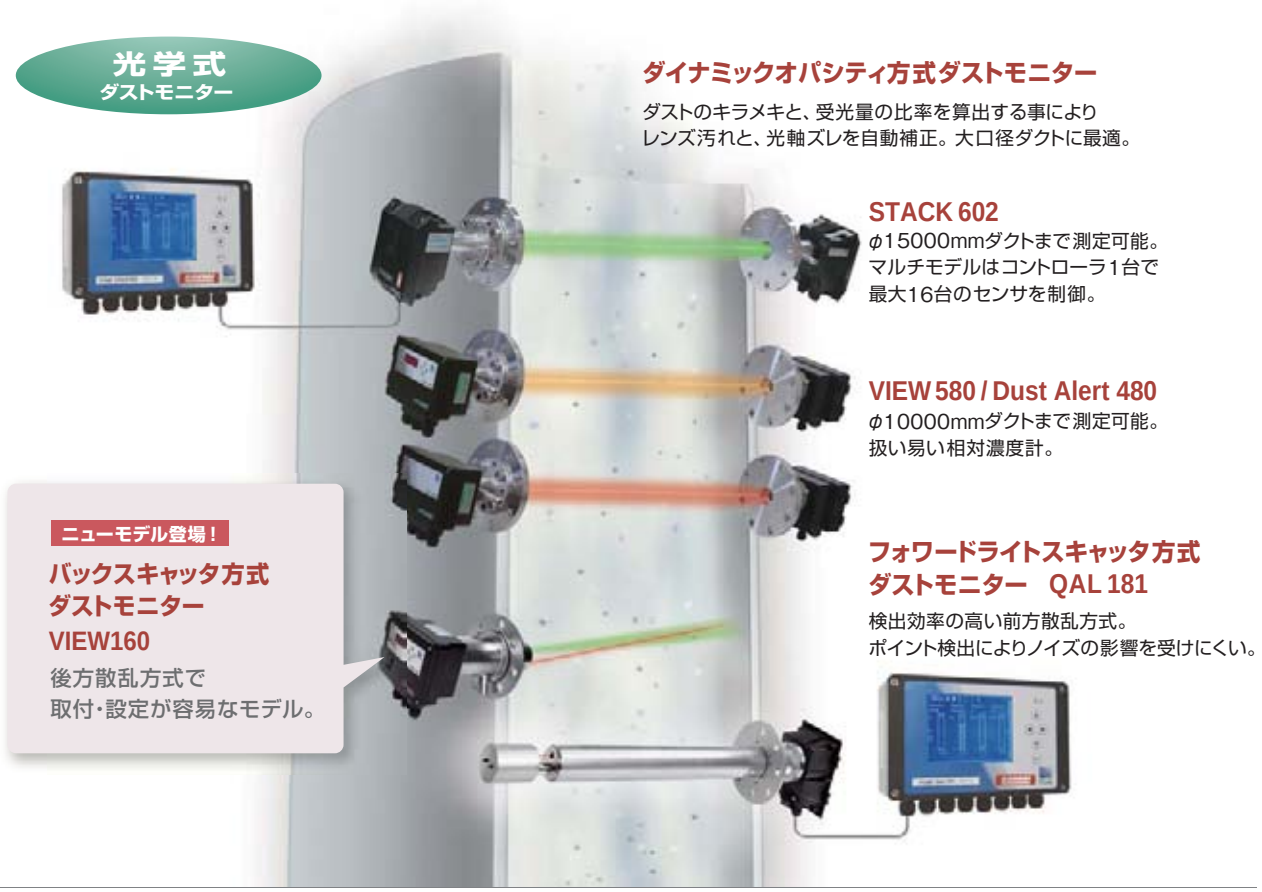
VIEW 370 PLUS
バス接続で最大16台のセンサを1台のコントローラで制御。

VIEW Ex800
ATEX認証防爆モデル。
危険エリアにて使用可能。

Leak Alert 65
コントロールユニット分離型の
相対濃度計。

Leak Alert 73
バグフィルターの監視に最適。
（相対濃度計）

光学式 ダストモニター



ダイナミックオパシティ方式ダストモニター
ダストのキラメキと、受光量の比率を算出する事により
レンズ汚れと、光軸ズレを自動補正。大口径ダクトに最適。

STACK 602
φ15000mmダクトまで測定可能。
マルチモデルはコントローラ1台で
最大16台のセンサを制御。

VIEW 580 / Dust Alert 480
φ10000mmダクトまで測定可能。
扱い易い相対濃度計。

ニューモデル登場！

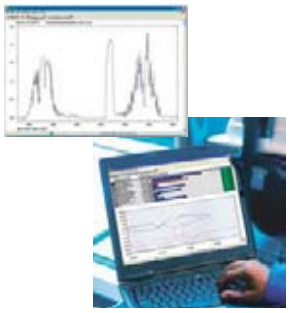
バックスキャッタ方式 ダストモニター VIEW160
後方散乱方式で
取付・設定が容易なモデル。

フォワードライトスキャッタ方式 ダストモニター　QAL 181
検出効率の高い前方散乱方式。
ポイント検出によりノイズの影響を受けにくい。

Environment Measurement Instrument ・・・・・環境計測器

FTIR方式ガス分析計

フーリエ変換赤外線分析。独自のアルゴリズムで
12種以上のガス成分を連続測定。



CEMS System

In-Situ
Continuous Gas Analysis

ジルコニア式酸素濃度計

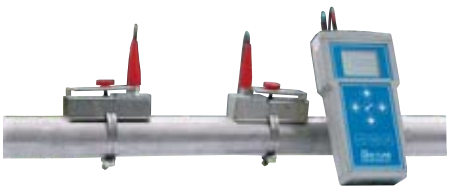
MULTI-LAYER-TECHNOLOGY（多層膜技術）による
卓越したシール機密構造により、長期にわたる気密性が
実証されています。

OXITEC 5000

OXITEC5000 GasEx
Ⅱ 2G Ex d ⅡC T3 Gb (probe)
Ⅱ 2G Ex d ⅡC T6 Gb (electronic unit)

Special Measurement Instrument・・・・・特殊計測器

超音波流量計［タイムフライト方式］



ポータブルトランジットタイム・フローメータ
PTFM1.0
パイプ径、厚み、材質を入力するだけの
素早く手軽なセットアップ。
パイプ径：φ12～1200mmに対応。

トランジットタイム・フローメータ
TTFM1.0
ワイドアプリケーションに対応する
据置型モデル。
パイプ径：φ12～1200mmに対応。

PTFM1.0シリーズには
持ち運びが容易な防水タイプの
キャリーケースが付属。

ウルトラフロー
U1000
センサー体型で取扱容易。
パイプ径：金属 φ26.7～114.3mm
銅 φ28～108mm
樹脂 φ25～110mm

Special Measurement Instrument·····特殊計測器

超音波式水中スラッジレベルメータ　汚泥処理・排水プロセスの安定運転と効率アップに。

ENV100 シリーズ
汚泥沈殿槽、シンクナー等の
水中汚泥界面レベルを
連続測定。

ENV100-S
不明瞭な汚泥層を独自の
アルゴリズムで安定検出。
シングルタイプ

ENV100-M
1台のコントローラで
4台のセンサを接続可能。
マルチタイプ

ENV100-P
ポータブルタイプ

超音波式スラッジ濃度計

ENV200
3種類のプローブで
あらゆるアプリケーションの
汚泥濃度を測定。

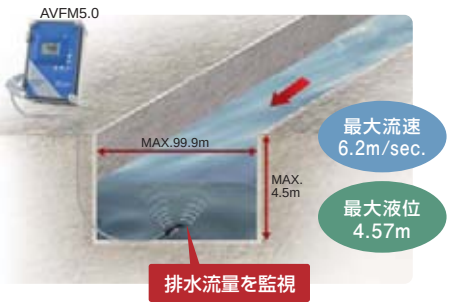
S2-S
（スプールピース型）

S2-C
（クランプオン型）

S2-T
（タンク設置型）

サブマリーン式流量計　ひとつのセンサで排水路の水位と流速を同時測定し、開水路や非満水配管の流量を連続測定。

AVFM5.0
水路があればセンサの取付のみで
流量を測定可能。



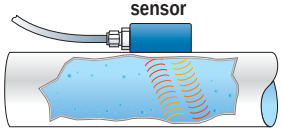
Stingray（スティングレイ）
ポータブルタイプ

超音波流量計［ドップラー方式］　超音波ドップラー原理を応用し微粒子、気泡を含む流体も測定可能。

ドップラーフローメータ DFM5.0
対応パイプサイズ：
φ12.5～φ4500mm

ドップラーフローメータ PDFM5.0
対応パイプサイズ：
φ12.5～φ4500mm
ポータブルタイプ

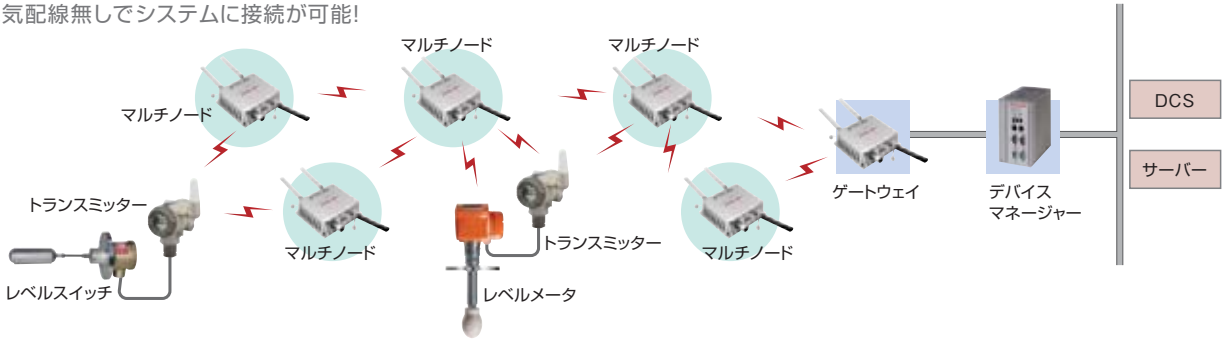
ドップラーフロースイッチ DFS-Ⅱ
対応パイプサイズ：
φ12.5～φ4500mm



Net Work System Wireless,Open network ･･･ ネットワークシステム

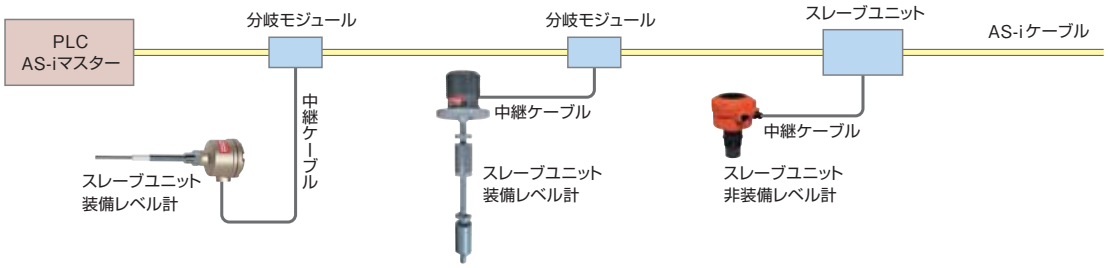
ISA100.11a ワイヤレスネットワークシステム

ISA100.11a ワイヤレスネットワークに対応したトランスミッターにレベル計を接続する事により
電気配線無しでシステムに接続が可能!



AS-i ネットワークシステム

AS-iシステム対応のスプレーユニットを装備したレベル計をラインナップ。システムに即座に接続が可能！



Optional Units ····· オプション機器

メーターリレイ
LV1000-AI-A2

■機能

リニアライズ機能（20点打ち込み）
警報接点出力：2c
接点容量
AC125V 0.6A（抵抗負荷）
AC250V 0.3A（抵抗負荷）
DC 30V 2A （抵抗負荷）/Max 60W
最大制御電流 Max2A
アナログ電流出力：DC4～20mA
アナログ電流入力：DC4～20mA（入力抵抗250Ω）
センサ供給電源：DC24V（150mA）

■仕様

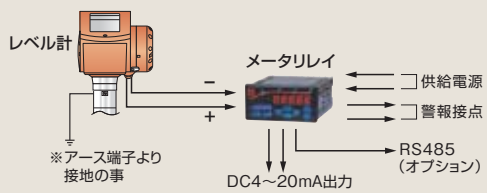
サ イ ズ：W96×H48mm
電 源 電 圧：AC85～264V（50/60Hz）
消 費 電 力：Max 22VA
表 示：赤色LED5桁
文字高10mm
（ゼロサプレス方式）
バ ー グ ラ フ：1608サイズLED 20バー

■オプション

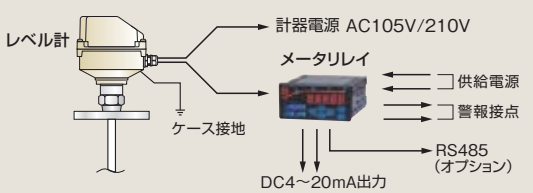
電 源 電 圧：DC12～24V（消費電力：Max10VA）
アナログ電圧出力：DC1～5V
DC0～5V
DC0～10V
警報接点出力：2c+2a または
8NPNオープンコレクタ
センサ供給電源：DC12V（200mA）または
DC5V （100mA）
通 信 機 能：RS485

信号レベル	IEE RS-485準拠	
通信方法	RS4	2線式 半2重通信方式
	RS4W	4線式 半2重通信方式
通信コード	ASCIIコード	
通信コネクタ	ピン配置	メータ側：D-sub 9ピン メス

レベル計との接続例 2線式



レベル計との接続例 4線式



防爆認定機器：爆発性ガス使用可能範囲

構造規格

d 2 G4

- d：防爆構造の種類
  - d：耐圧防爆構造
  - e：安全増防爆構造
  - i：本質安全防爆構造
  - f：内圧防爆構造
  - o：油入防爆構造
  - s：特殊防爆構造
- 2：防爆等級：1～3
- G4：発 火 度：G1～G5

新技術的規格

Ex d ⅡB T4

- Ex：防爆構造記号（IEC規格）
- d：防爆グループ
  - d：耐圧防爆構造
  - e：安全増防爆構造
  - ia.ib：本質安全防爆構造
  - p：内圧防爆構造
  - o：油入防爆構造
- ⅡB：機器の区分：ⅡA．ⅡB．ⅡC．
- T4：温度等級：T1～T6

爆発性ガスの発火度		450℃超	300℃超 450℃以下	200℃超 300℃以下	135℃超 200℃以下	100℃超 135℃以下	80℃超 100℃以下
温度等級		T1	T2	T3	T4	T5	T6
発 火 度		G1	G2	G3	G4	G5	G6
蒸気の分類 ⅡA	爆発等級 1	アセトン アンモニア 一酸化炭素 エタン 酢酸 酢酸エチル アセトニトリル 塩化イソプロピル mーキシレン クロロベンゼン シアン化水素 ジクロロエチレン トリメチルベンゼン トルエン プロパン ベンゼン メタノール メタン アクリロニトリル エチルメチルケトン Oーキシレン Pーキシレン 酢酸メチル 臭化エチル スチレン ベンゾトリフルオリド	エタノール 酢酸イソアミル プラノール ブタン 無水酢酸 アクリル酸メチル アクリル酸エチル イソオクタン イソペンタン 塩化ビニル 酢酸ビニル 酢酸プロピル シクロヘキサン アセチルアセトン イソブタノール エピクロロヒドリン 酢酸イソペンチル 酢酸ブチル 酢酸ペンチル ジイソプロピル エーテル ジオキサン ジクロロエタン チオフエン フラン プロパノール プロピレン	ガソリン ヘキサン 塩化ブチル オクタン シクロヘキサン ジメチルエーテル テトラヒドロフラン デカン ヘキサノール ヘプタン ペンタノール ペンタン メチルヘキサン	アセトアルデヒド (ジ)エチルエーテル ジブチルエーテル		亜硝酸エチル
蒸気の分類 ⅡB	爆発等級 2	石炭ガス ジクロロエチレン	エチレン プロピレンオキシド エチレンオキシド ブタジエン	イソプロピレン 硫化水素			
蒸気の分類 ⅡC	爆発等級 3	水性ガス 水素	アセチレン			二硫化炭素	硫酸エチル

耐薬品性一覧表

薬　品	材　質					
	PVC	PA	PP	FEP	PFA	SUS
アセトン	×	×	×	A	A	A
アニリン	×	B	B	A	A	A
アミルアルコール	B	B	B	A	A	−
アンモニア水（10%）	B	A	A	A	A	A
アンモニア水（28%）	B	A	A	A	A	A
イソプロピルアルコール	B	B	B	A	A	A
エチルアルコール（50%）	B	A	B	A	A	A
エチルアルコール（95%）	B	B	B	A	A	A
エチルグリコール	B	A	A	A	A	B
塩化亜鉛	A	A	A	A	A	×
塩化アルミニウム	A	A	A	A	A	×
塩化アンモニウム	A	A	A	A	A	−
塩化カリウム	A	A	A	A	A	×
塩化カルシウム	A	A	A	A	A	B
塩化第二鉄	A	A	A	A	A	×
塩化マグネシウム	A	A	A	A	A	B
塩化メチレン	×	×	×	A	A	B
塩酸（10%）	A	A	A	A	A	×
塩酸（35%）	A	A	A	A	A	×
過塩素酸	B	B	B	A	A	×
過酸化水素（10%）	A	A	A	A	A	B
過酸化水素（3%）	A	A	A	A	A	A
過マンガン酸カリウム	A	A	A	A	A	B
ギ酸	A	A	A	A	A	×
キシレン	×	×	×	A	A	A
クエン酸	A	A	A	A	A	A
クレゾール	A	×	×	A	A	A
クロム酸（10%）	B	B	B	A	A	×
クロム酸（50%）		×	×	A	A	×
クロロホルム	×	×	×	A	A	A
酢酸（50%）	A	A	A	A	A	A
酢酸（80%）	A	B	B	A	A	×
酢酸エチル	×	×	×	A	A	B
次亜塩素酸ナトリウム	A	B	B	A	A	A
四塩化炭素	×	×	×	A	A	B
ジメチルホルムアミド	×	A	A	A	A	A
シュウ酸	A	A	A	A	A	×

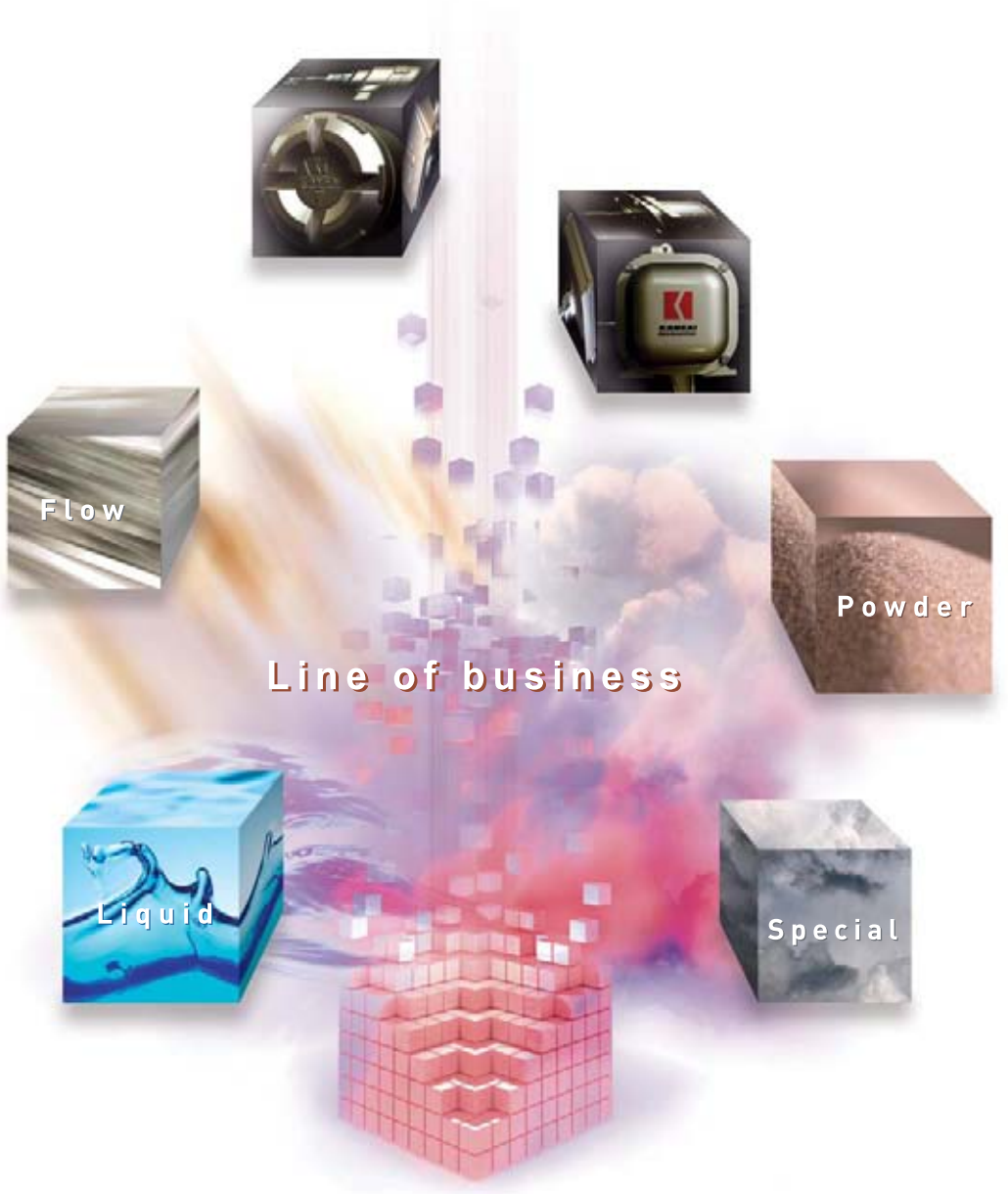
薬　品	材　質					
	PVC	PA	PP	FEP	PFA	SUS
硝酸（10%）	A	A	A	A	A	×
硝酸（50%）	B	A	A	A	A	×
硝酸銀	A	A	A	A	A	B
硝酸ナトリウム（10%）	A	A	A	A	A	A
植物油	B	A	A	A	A	A
ショ糖液	A	A	A	A	A	A
ショ糖液（アルカリ）	A	A	A	A	A	B
水酸化カリウム（45%）	A	A	A	A	A	B
水酸化カリウム（5%）	A	A	A	A	A	B
水酸化ナトリウム（1%）	A	A	A	A	A	×
水酸化ナトリウム（10%）	A	A	A	A	A	×
水酸化ナトリウム（50%）	A	B	B	A	A	×
ステアリン酸	A	B	B	A	A	A
石油	B	×	×	A	A	A
炭酸アンモニウム	A	A	A	A	A	A
炭酸ナトリウム	−	A	A	A	A	A
灯油	A	×	×	A	A	A
トルエン	×	×	×	A	A	A
乳酸	A	A	A	A	A	A
ピクリン酸	B	B	B	A	A	×
フェノール（50%）	−	A	A	A	A	A
n−ブチルアルコール	A	A	A	A	A	−
フッ化水素酸（10%）	A	A	A	A	A	×
フッ化水素酸（50%）	A	A	A	A	A	×
ベンゼン	×	×	×	A	A	A
ホウ酸	A	A	A	A	A	A
ホルムアルデヒド（気体）	B	A	A	A	A	B
メチルアルコール	B	A	A	A	A	A
メチルエチルケトン	×	×	×	A	A	A
硫酸（10%）	A	A	A	A	A	×
硫酸（50%）	B	A	A	A	A	×
硫酸（98%）	B	A	A	A	A	×
硫酸アンモニウム	A	A	A	A	A	B
リン酸（10%）	A	A	A	A	A	B
リン酸（50〜80%）	B	A	A	A	A	B
リン酸アンモニウム	A	A	A	A	A	B
リン酸ナトリウム	A	A	A	A	A	−

A＝良 好　B＝条件による　×＝使用不可

フッ素樹脂特性表

記 号（略記）	PTFE（4F）	FEP（6F）	PFA	PVDF（2F）
名　称	4フッ化エチレン樹脂	4フッ化エチレン・ 6フッ化プロピレン 共 重合樹脂	4フッ化エチレン・ パーフルオロアルコキシエチレン 共 重合樹脂	フッ化ビニリデン樹脂
連続耐熱温度（℃）	260	200	260	150
引張り強さ（Mpa）	13.7〜34.3	16.6〜21.6	27.5〜29.4	24.5〜50.0
弱 酸 の 影 響	なし	なし	なし	なし
強 酸 の 影 響	なし	なし	なし	発煙硫酸におかされる
弱アルカリの影響	なし	なし	なし	なし
強アルカリの影響	なし	なし	なし	なし
有機溶剤の影響	なし	なし	なし	大部分耐える
直射日光の影響	なし	なし	なし	なし
用 途 ・ 特 性	化学装置の耐食材料、非粘着用途、ドライベアリング、 ジェット機の電機絶縁性など		耐食性、強度、透明性を 利用した機械部品など	可燃性を必要とする 耐食材料、電機絶縁材料など
採 用 機 種（例）	●静電容量式絶縁物 ●ダストモニター絶縁物	●静電容量式テフロンチューブ （標準：Max120℃）	●静電容量式テフロンチューブ （特殊：Max150℃） ●静電容量式ワイヤーチューブ	●超音波の発信器の発信面

※上記特性表はフッ素樹脂自体の特性です。製品に装備された場合は性能維持の為に耐熱温度・強度等は変化します。



- ●回転式レベルスイッチ
- ●振動式レベルスイッチ
- ●振子式レベルスイッチ
- ●音波式レベルスイッチ
- ●静電容量式レベルスイッチ
- ●静電容量式近接センサ
- ●静電容量式レベルメータ
- ●ダイヤフラム式レベルスイッチ
- ●チルトスイッチ
- ●リーク式レベルスイッチ
- ●マイクロウェーブ式スイッチ
- ●サウンジング式レベルメータ
- ●フロースイッチ
- ●電極式レベルスイッチ
- ●フロート式スイッチ
- ●フロート式レベルメータ
- ●超音波式レベルメータ
- ●コンベア周辺機器
- ●ダストモニター
- ●ジルコニア酸素濃度計
- ●レーザー式レベルメータ
- ●電波式レベルメータ
- ●液体濃度・濁度計
- ●超音波流量計

粉・粒・液体……レベル制御機器総合メーカー

関西オートメイション株式会社

本社 〒530-0056 大阪市北区兎我野町2番14号
TEL. 06-6312-2071 ・ FAX. 06-6314-0848
e-mail: infoj@kansai-automation.co.jp
URL http://www.kansai-automation.co.jp

東京支店 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目29-6 TEL.03-5777-6931 FAX.03-5777-6933
名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市千種区内山3丁目31-27 TEL.052-741-2432 FAX.052-741-1588
大阪営業所 〒530-0056 大阪市北区兎我野町2番14号 TEL.06-6312-2071 FAX.06-6314-0848
九州営業所 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野1丁目2-39 TEL.093-511-4741 FAX.093-511-4580

代理店

※ご使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。
※予告なく仕様変更することがありますので予めご了承ください。